



Retrato das Forças Armadas Portuguesas, investimento e evolução

Comodoro Nuno Sardinha Monteiro



A faint, light blue world map is visible in the background, centered behind the text.

Ambiente Estratégico

Desafios futuros

Investimento e evolução

Considerações finais

Ambiente Estratégico

A faded, light blue world map serves as the background for the slide, showing the outlines of continents and major landmasses.

Desafios futuros

Investimento e evolução

Considerações finais

**Ambiente
estratégico**



**Aumento da confrontação geopolítica
e geoeconômica, bem como da
assertividade no plano militar**

**Ambiente
estratégico**



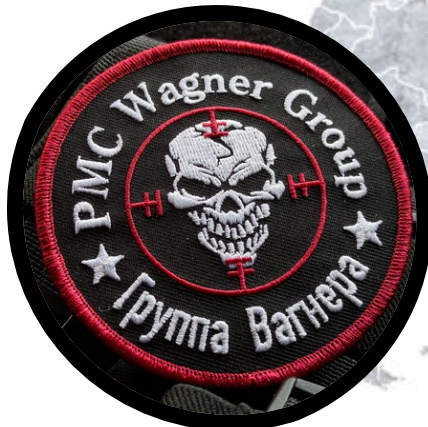
**Crescimento de atividades ilícitas, como
terrorismo, criminalidade organizada,
traficâncias, proliferação de armamento,
pirataria marítima e migrações irregulares**

**Ambiente
estratégico**



**Exploração maliciosa do
domínio informacional**

**Ambiente
estratégico**



**Ameaças híbridas
(A continuação da guerra
por outros meios)**

**Ambiente
estratégico**



**Catástrofes e calamidades
naturais, como sismos,
cheias, incêndios ou riscos
biológicos**

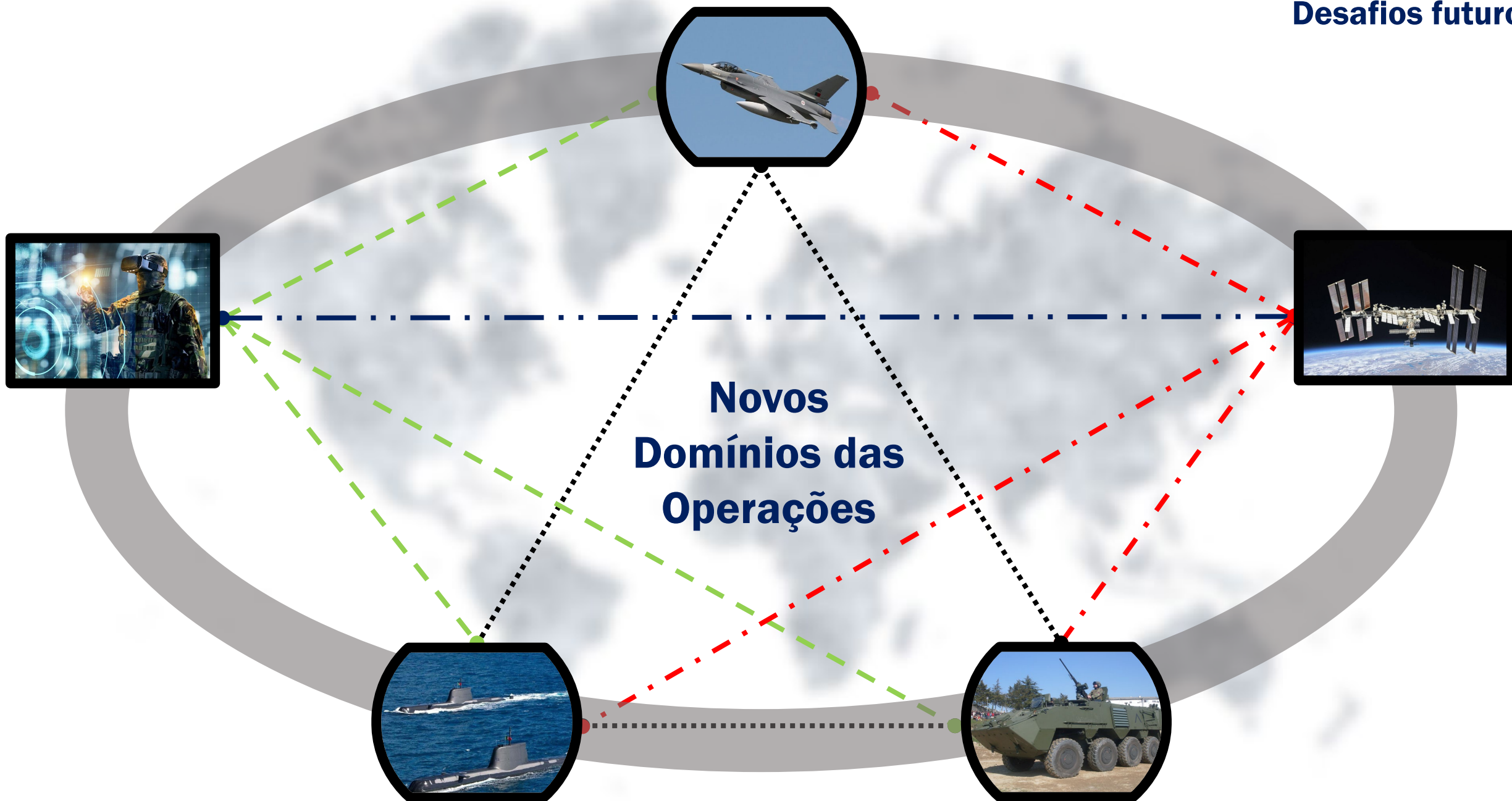
A faded, light blue world map serves as the background for the slide, showing the outlines of continents and major landmasses.

Ambiente Estratégico

Desafios futuros

Investimento e evolução

Considerações finais



Desafios futuros

**Sistemas
Não Tripulados**

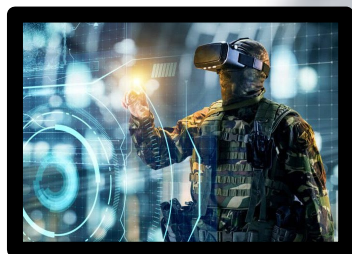
**Armas de
Hiper velocidade**

**Tecnologias
Emergentes e
Disruptivas**

**Inteligência
Artificial**

**Tecnologias
Quânticas**

Megadados



Desafios futuros

**Sistemas
Não Tripulados**

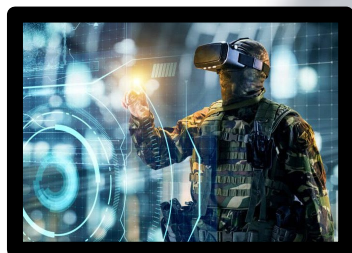
**Armas de
Hiper velocidade**

**Tecnologias
Emergentes e
Disruptivas**

**Inteligência
Artificial**

**Tecnologias
Quânticas**

Megadados







A faded, light blue world map serves as the background for the slide, showing the outlines of continents and major landmasses.

Ambiente Estratégico

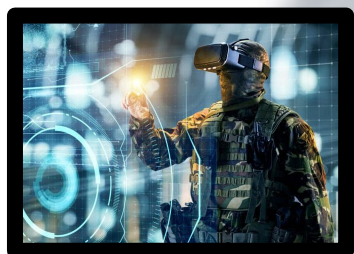
Desafios futuros

Investimento e evolução

Considerações finais

Investimento e evolução

Operações Multidomínio



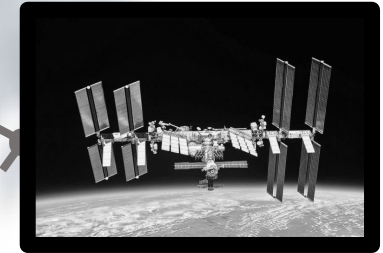
Operações Multidomínio:
Orquestração de atividades militares em todos os **domínios das operações** e nos **ambientes informacional e eletromagnético**, sincronizadas com atividades não militares, para permitir obter, em tempo, efeitos convergentes nas **dimensões física, cognitiva e virtual.**



Navios de Patrulha Oceânicos (NPO)

Submarinos

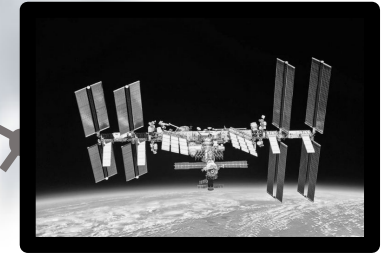
Fragatas



Capacidade de dissuasão convencional

Escalão Brigada

Apoio Militar a Emergências Civas





Luta aérea ofensiva e defensiva

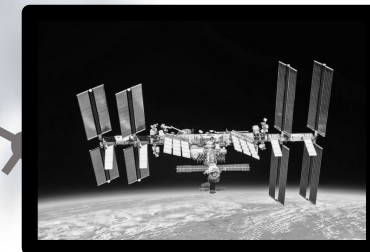
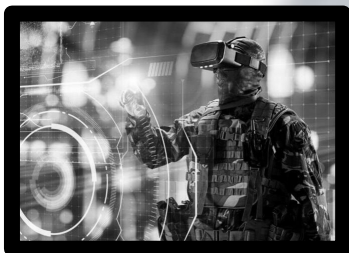
(F-16)

Vigilância e patrulhamento marítimo

(P-3C e C-295)

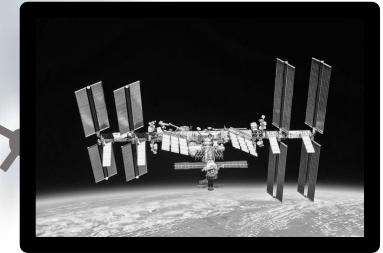
Transporte aéreo estratégico

(KC-390)



Investimento e evolução

Domínio Ciberespacial



Dissuasão, Resiliência e Retaliação
Comando de Operações de Ciberdefesa
Escola de Ciberdefesa



Investimento e evolução

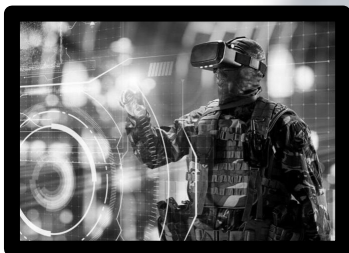
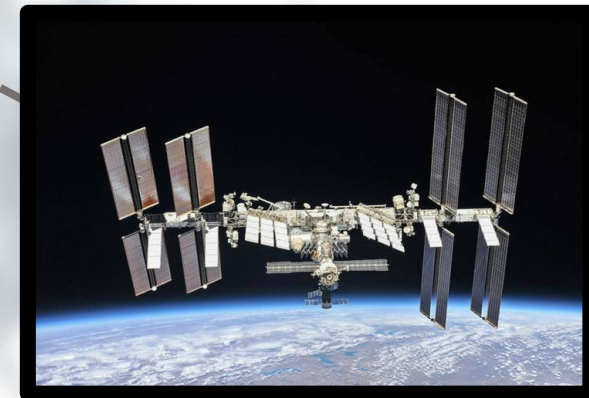
Domínio Espacial



PoSAT-1 (1993)

MH-1 (AEROS) (2024)

Departamento do Espaço



Considerações finais





Retrato das Forças Armadas Portuguesas, investimento e evolução

Comodoro Nuno Sardinha Monteiro

